

greenworks® ГРИНВОРКС®

3707307
DA370

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



www.greenworkstools.ru

1.	Описание устройства	3
1.1	Назначение устройства.	3
1.2	Основные компоненты устройства.....	3
1.3	Комплект поставки.....	3
2.	Общие правила техники безопасности при обращении с электроинструментами	3
2.1	Техника безопасности на рабочем месте.	3
2.2	Электрическая безопасность.....	3
2.3	Индивидуальная техника безопасности.....	4
2.4	Использование электроинструментов и уход за ними	5
2.5	Использование аккумуляторной батареи и уход за ней.....	5
2.6	Сервисное обслуживание.	6
2.7	Правила техники безопасности при работе с устройством для прочистки труб.....	6
3.	Символы используемые на оборудовании	7
4.	Уровни риска	7
5.	Утилизация	8
6.	Распаковка устройства	8

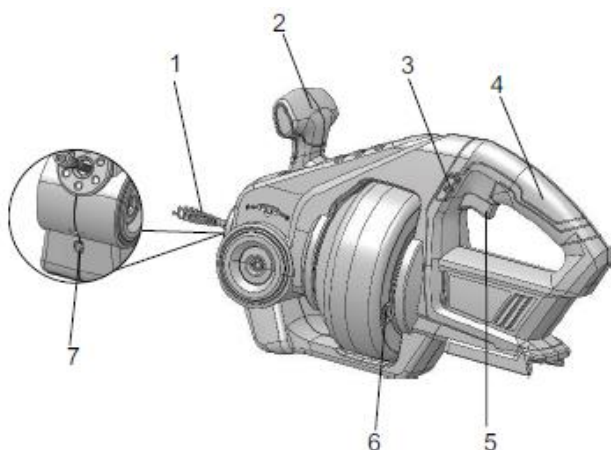
6.1	Установка аккумуляторной батареи.....	8
6.2	Извлечение аккумуляторной батареи.....	8
7.	Рекомендации по эксплуатации	8
8.	Переключатель скоростей	9
9.	Остановка устройства	10
10.	LED подсветка рабочей зоны	10
11.	Переключатель направления вращения	10
12.	Автоматический режим работы прочистного троса	10
13.	Техническое обслуживание	11
14.	Замена подвижного вала	11
15.	Хранение и техническое обслуживание устройства	11
16.	Выявление и устранение неисправностей	12
17.	Технические данные	12
18.	Гарантийные обязательства	13

1 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Данное устройство предназначено для прочистки и удаления засоров в канализационных трубах жилых помещений. Устройство оснащено механизмом позволяющим управлять работой прочистного троса, направляя его как вперед так и назад.

1.2 ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА



- 1 Прочистной трос
- 2 Рукоятка управления направлением подачи прочистного троса
- 3 Фиксатор выключателя, переключатель направления вращения
- 4 Основная рукоятка
- 5 Выключатель
- 6 Крышка сливного отверстия
- 7 LED подсветка рабочей зоны

2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ознакомьтесь со правилами техники безопасности, инструкциями по безопасной эксплуатации, иллюстрациями и техническими характеристиками этого электроинструмента. Несоблюдение требований и инструкций по технике безопасности может привести к поражению оператора электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните данные требования и инструкции по безопасной эксплуатации для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, с питанием от аккумуляторной батареи.

2.1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и позаботьтесь о надлежащем освещении. Проведение работ в условиях недостаточной освещении травмоопасно.
- Не используйте инструмент во взрывоопасной атмосфере, с присутствием легко воспламеняющихся газов аэрозолей, взвесей и пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль, аэрозоли и пары.
- Не допускайте в рабочую зону детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над электроинструментом

2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Не пытайтесь изменить конструкцию вилки. Не используйте переходники для вилок при работе с заземленными (зануленными) поверхностями. Использование не совпадающих по конструкции вилки и розетки может привести удару электрическим током.

- Не подвергайте устройство воздействию влаги (дождя). При попадании влаги внутрь корпуса электроинструмента существует опасность поражения оператора электрическим током.
- Правильно обращайтесь со шнуром питания. Не используйте шнур для переноса, перетягивания устройств,

не тяните за него при отключении электроинструмента. Размещайте шнур питания на достаточном расстоянии от источников тепла, масла, острых предметов и движущихся частей. Поврежденные и сильно скрученные шнуры питания могут быть причиной поражения оператора электрическим током.

- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для работы на открытом воздухе. Использование удлинителя, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с Устройством защитного отключения (УЗО). Использование удлинителя оборудованного УЗО снижает риск поражения оператора электрическим током.

2.3 ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Используйте защитные очки. Защитные средства, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты слуха, используемые надлежащим образом, минимизируют риск травмирования оператора.
- Предотвращение случайного

запуска. Перед подключением к источнику питания и / или аккумулятору, а также при поднятии или переноске электроинструмента убедитесь в том, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». При поднятии, переноске, транспортировке электроинструмента не прикасайтесь к выключателю.

Небрежное обращение при переноске и перевозке устройства может привести к неконтролируемому запуску устройства и травмированию оператора.

- Удалите с корпуса любые регулировочные или гаечные ключи, прежде чем вы подключите устройство к источнику питания. Гаечный или регулировочный ключ, прикрепленный к подвижной части электроинструмента, во время его запуска может нанести травму оператору и другим людям.
- Не переусердствуйте. Проводите работы, находясь на хорошо закрепленной поверхности и следя за равновесием вашего тела. Соблюдение этих требований позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Правильно одевайтесь. При работе с устройством не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Не допускайте контакта волос, краев одежды и перчаток с подвижными частями устройства. Свободная одежда, украшения, длинные волосы при контакте с подвижными элементами устройства могут привести к травмированию оператора.
- Если в комплект устройства входят аксессуары для сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование аксессуаров для сбора пыли поможет предотвратить связанные с ней опасности.
- Тщательно соблюдайте требования

техники безопасности при работе с инструментами. *Неосторожное действие может привести к серьезным травмам.*

2.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И УХОД ЗА НИМИ

Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с электроинструментом. Используйте соответствующий по характеристикам электроинструмент для намеченных вами целей.

Использование правильно подобранного инструмента позволит лучше выполнить требуемую работу.

Не пользуйтесь электроинструментом, если выключатель не включает и не выключает устройство. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

Выньте вилку из источника питания и / или аккумулятор из электроинструмента перед проведением регулировки, заменой аксессуаров или перед размещением электроинструмента на хранение. Такие превентивные меры снижают риск случайного запуска электроинструмента.

Храните отключенные от источника питания электроинструменты в помещениях, в которые не могут проникнуть дети. Не позволяйте лицам, которые не ознакомились с требованиями данных инструкций использовать данное устройство. Инструменты могут представлять опасность для окружающих в руках неподготовленных пользователей.

- **Своевременно проводите техническое обслуживание электроинструмента и его принадлежностей. Проверьте инструмент на наличие смещения, зажимов подвижных элементов конструкции, и иных неисправностей, которые могут**

повлиять на его дальнейшую работу. В случае выявления повреждений немедленно отремонтируйте электроинструмент. Причиной многих несчастных случаев становится несвоевременное обслуживание инструментов.

Поддерживайте подвижные части инструментов в работоспособном состоянии .

.Своевременное устранение неисправностей позволит избежать неприятных моментов во время работы и гарантирует удобство эксплуатации устройства.

Используйте электроинструмент, и его расходные компоненты в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и специфику выполняемой работы. Использование инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации для оператора.

- **Не допускайте попадания влаги, масел и грязи на рукоятки и корпусные детали устройства. Скользящая, влажная рукоятка может быть причиной потери контроля над устройством в опасной ситуации для оператора и окружающих.**

2.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ И УХОД ЗА НЕЙ

Заряжайте АКБ с использованием зарядного устройства, рекомендованного производителем. Использование нештатного зарядного устройства для зарядки аккумуляторной батареи может привести к его возгоранию и пожару.

- **Используйте электроинструменты только со штатными аккумуляторами. Использование не штатных аккумуляторов может привести к получению травмы и пожару.**

- При размещении аккумулятора на хранение исключите его контакт с металлическими предметами, такими как: канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или тому подобными предметами, которые могут вызвать замыкание его контактных клемм. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к его возгоранию, ожогам и пожару.
- В жестких условиях эксплуатации, электролит может выделяться из аккумулятора; избегайте контакта с ним. При случайном контакте с электролитом, смойте его мылом и водой. Если электролит попал в глаза, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью. Электролит, вытекающий из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.

Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, которые повреждены или подверглись модификации. Использование неисправных или модифицированных АКБ может привести к их воспламенению, взрыву, пожару и получению травмы.

Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию открытого огня или высокой температуры. Воздействие открытого пламени или температуры выше 130°C может привести к возгоранию или взрыву АКБ.

Соблюдайте инструкции по технике безопасности и зарядке АКБ. Заряджайте аккумуляторную батарею в диапазоне рекомендованных рабочих температур. Неправильная зарядка или зарядка при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличить риск его возгорания.

2.6 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническое обслуживание

инструмента должно выполняться только в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных запасных частей. Это гарантирует безопасную работу электроинструмента.

- Запрещается самостоятельное обслуживание поврежденных аккумуляторных батарей. Обслуживание аккумуляторных батарей должно осуществляться производителем или авторизованным сервисным центром.

2.7 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

- При контакте с прочистным тросом используйте перчатки из плотной ткани. Латексные или неплотно прилегающие перчатки могут быть сорваны вращающимся тросом, что может привести к серьезному травмированию оператора.
- Не допускайте остановки вращения прочистного троса во время работы устройства. Остановка, заклинивание прочистного троса может вызвать перекручивание перегибы и разрывы троса, что может привести к травмированию оператора.
- При эксплуатации устройства надевайте латексные или резиновые перчатки под внешние перчатки из плотной ткани.

Во время работы используйте маску для лица, защитную одежду и респираторы при прочистке засоров содержащих химические вещества, бактерии и иные токсичные или инфекционные компоненты. В составе засоров и пробок могут присутствовать химические вещества, бактерии и иные вещества, которые могут вызывать

ожоги, оказывать токсическое или инфекционное воздействие на организм человека.

- **Обеспечьте высокий уровень персональной гигиены при работе с устройством. Не принимайте пищу и не курите во время работы с устройством. После работы с устройством тщательно вымойте руки и другие открытые участки тела горячей водой с мылом. Такие меры предосторожности помогут избежать причинение вреда здоровью, которое может быть получено в процессе работы в токсичной или инфекционной среде.**
- **Используйте устройство для прочистки труб соответствующего диаметра, указанные в данном руководстве. Работа с трубами неподходящего диаметра может привести к перекручиванию, скручиванию или к разрыву прочистного троса, а также к получению травм оператором.**

3. СИМВОЛЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ

Символ	Объяснение
n_0	Число оборотов без нагрузки.
min^{-1}	Число оборотов (ходов) в минуту.
Ah	Ёмкость АКБ Ампер*час.
Li-ion	Литий-ионный аккумулятор
V	Напряжение.
	Постоянный ток.
	Внимательно прочтите и усвойте все инструкции по эксплуатации перед работой с устройством. Соблюдайте указанные меры безопасности.
	Предупреждение об опасности.
	Используйте защиту органов зрения.
	Используйте защиту органов слуха.

Символ	Объяснение
	Используйте защитные перчатки.
	Запрещается дотрагиваться до прочистного троса во время работы. Контакт с прочистным тросом может привести к травмам.
	Соблюдайте правила техники безопасности изложенные в данном руководстве. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к получению травм.

4. УРОВНИ РИСКА

Сигнальные слова, указывающие на степень риска, связанную с использованием данного устройства, а также их значения.

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ОБЪЯСНЕНИЕ
	ОПАСНОСТЬ	Указывает на чрезвычайно опасную ситуацию, которая, если её не предотвратить, может стать причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ	Указывает на возможно опасную ситуацию, которая, если её не предотвратить, может стать причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ВНИМАНИЕ	Указывает на возможно опасную ситуацию, которая, если её не предотвратить, может стать причиной умеренно опасной травмы или травмы средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ	(Без символа предупреждения об опасности) Указывает на ситуацию, которая может стать причиной возникновения повреждения оборудования или материалов.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

	Отдельный сбор отходов. Данное устройство не предназначено для утилизации в числе обычных бытовых отходов. Поэтому, если возникает необходимость в замене устройства или утилизации (когда в его использовании больше нет необходимости), не следует размещать его среди обычных бытовых отходов. Данное устройство должно утилизироваться отдельно.
	Отдельный сбор использованных устройств и упаковки позволит отправить материалы на переработку для повторного применения. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает требования к исходным материалам.
	По истечении срока годности аккумуляторы необходимо утилизировать с соблюдением определенных мер предосторожности для окружающей среды. Аккумулятор содержит материалы, представляющие опасность как для людей, так и для окружающей среды. В связи с этим необходимо обеспечить удаление и утилизацию данных материалов на специальном оборудовании, предназначенном для переработки литий-ионных аккумуляторов.

6 РАСПАКОВКА УСТРОЙСТВА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием удостоверьтесь, что сборка устройства произведена правильно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

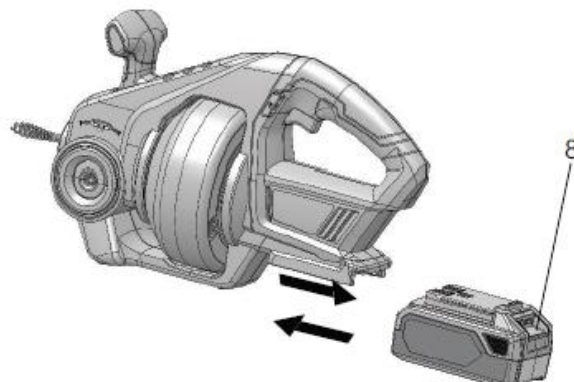
- Не работайте с устройством, если его детали имеют повреждения.
- Не используйте устройство в случае отсутствия каких-либо деталей.
- В случае повреждения или отсутствия каких-либо деталей, обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.

1. Откройте упаковку.
2. Прочтите документацию, входящую в комплект поставки.
3. Извлеките из коробки все штатные детали.
4. Извлеките устройство из коробки.
5. Утилизируйте коробку и упаковку в соответствии с местными нормативами.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для соблюдения индивидуальной техники безопасности не вставляйте аккумулятор до полной сборки инструмента.

6.1 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Замените аккумуляторную батарею или зарядное устройство в случае их повреждения.
- Перед установкой аккумуляторной батареи убедитесь, что двигатель устройства остановлен, и что устройство находится в выключенном состоянии.
- Перед установкой аккумуляторной батареи внимательно прочтите соответствующие инструкции, приложенные к аккумуляторной батарее и зарядному устройству.

1. Совместите клеммы аккумуляторной батареи и слота для АКБ.
2. Перед началом использования устройства убедитесь, что аккумуляторная батарея плотно зафиксирована в устройстве.
3. Зафиксируйте аккумуляторную батарею в слоте для АКБ до щелчка означающего, что аккумуляторная батарея расположена на штатном месте.

6.2 ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации аккумуляторной батареи.
2. Извлеките аккумуляторную батарею из устройства.

7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

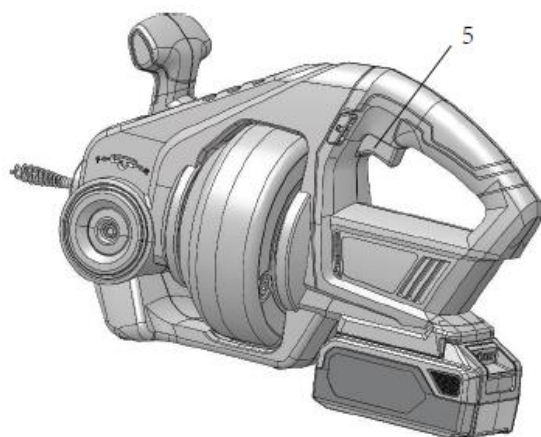
- Убедитесь, что аккумуляторная батарея правильно установлена в устройство.
- Убедитесь, что крышка сливного отверстия установлена в барабан, а ключ извлечен.
- Убедитесь, что устройство не повреждено, и все его части в рабочем состоянии.
- Смажьте прочистной трос устройства в соответствии с рекомендациями, изложенными в данной инструкции.
- Для улучшения качества прочистки труб выбирайте подходящие для устройства принадлежности.
- Проводите очистку устройства и его частей после каждого использования.
- Удостоверьтесь, что прочистной трос не имеет следов износа или повреждений. Запрещается использовать устройство, если трос поврежден, деформирован, или на нем имеются следы ржавчины. Если найдены повреждения, то рекомендуется немедленно заменить прочистной трос.
- Перед началом работ удостоверьтесь, что рабочая зона должным образом освещена, в ней отсутствуют взрывоопасные жидкости, газ или пыль. Удостоверьтесь, что силовой кабель и места его подсоединения не повреждены.
- Запрещается направлять прочистной трос устройства на оператора или посторонних.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочтите инструкцию пользователя перед началом работы с устройством. Удостоверьтесь, что вы понимаете, из чего состоит устройство, а также способы работы с

111111

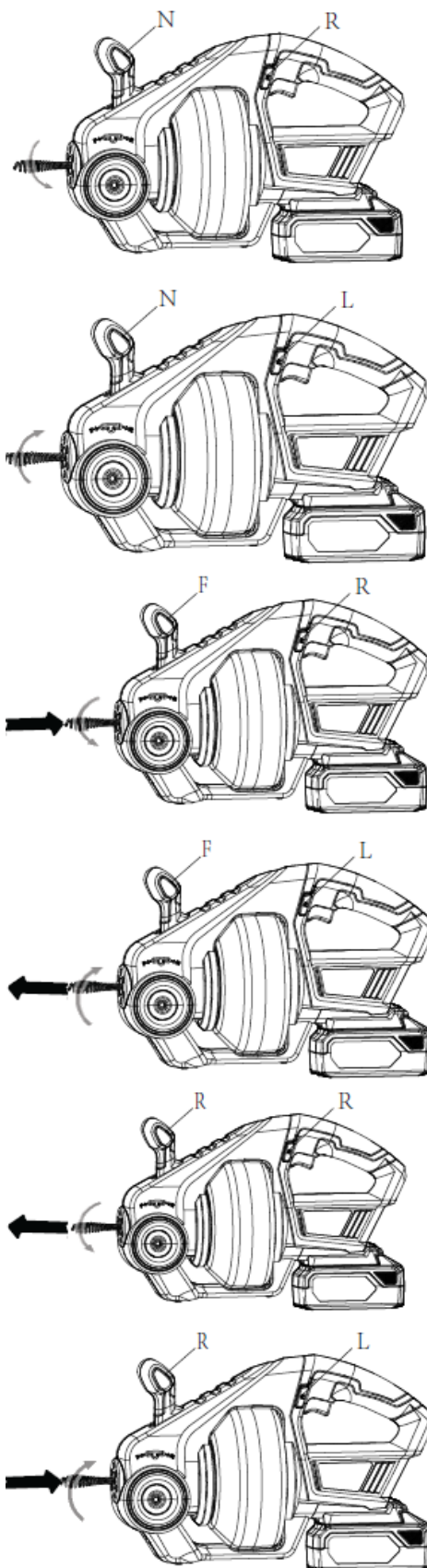
8 ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Нажмите на выключатель

i ПРИМЕЧАНИЕ

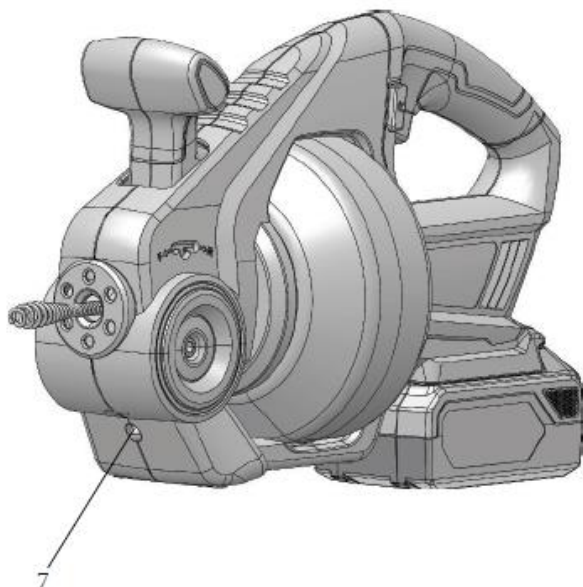
Изменение числа оборотов вращения троса происходит в диапазоне 0-550 об/мин. посредством изменения силы нажатия на выключатель: чем сильнее нажатие на выключатель, тем больше число оборотов.



9 ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Отпустите выключатель.

10 LED ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

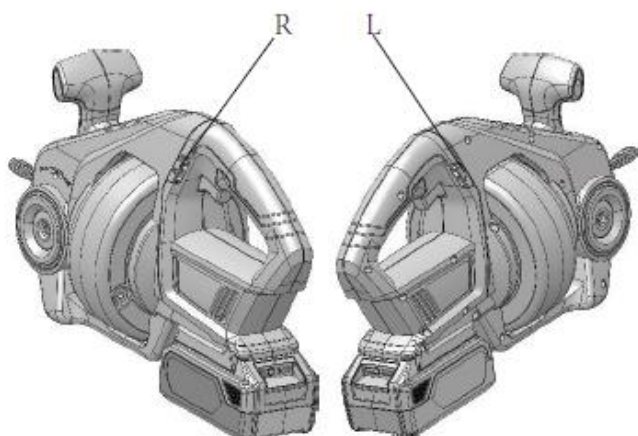


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Запрещается прямо смотреть на световой луч или источник света!

1. LED подсветка активируется при нажатии на выключатель и выключается, когда оператор отпускает выключатель. Во избежание появления царапин используйте чистую мягкую ткань для очистки лампы. В противном случае существует риск снижения интенсивности освещения.

11 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

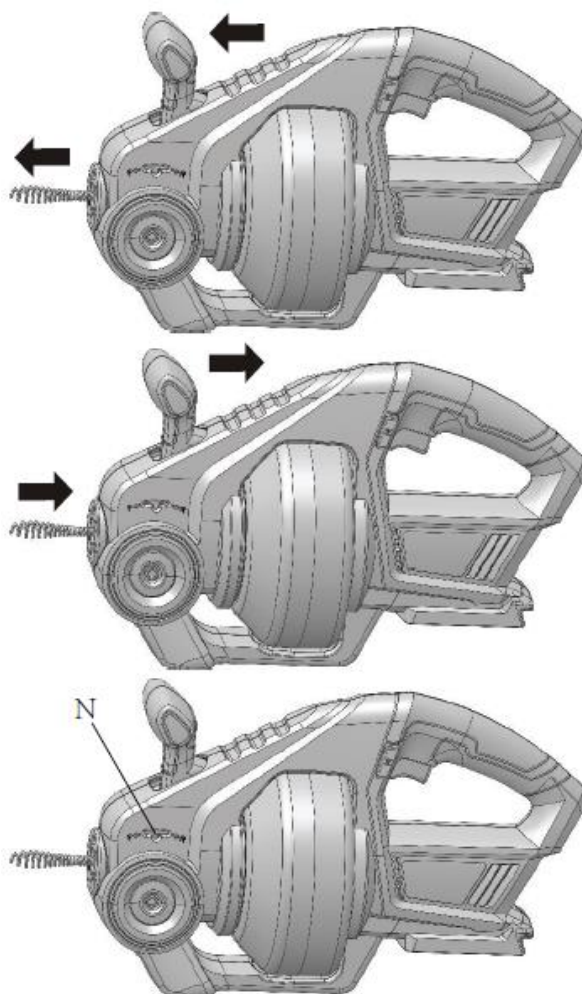


ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратное вращение возвращает подвижный вал на штатное место.

1. Переключатель управляет направлением вращения прочистного троса: нажмите L для подачи вперед и R для подачи назад. В случае, когда рукоятка управления находится посередине, зажать курок нельзя.
2. Убедитесь в правильности выбранного направления вращения перед началом работы. Изменение направления вращения возможно только при полной остановке устройства.
3. После эксплуатации убедитесь, что поставили рукоятку управления в положение по центру во избежание случайного запуска устройства.

12 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ПРОЧИСТНОГО ТРОСА



i ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку R для подачи троса вперед и назад.

1. Плавно и мягко нажмите на переключатель скоростей, переместите рукоятку управления в положение F, трос начнет подаваться вперед.

2. Плавно и мягко нажмите на переключатель скоростей, переместите ручку управления в положение R, подвижный вал начнет подаваться назад.

i ПРИМЕЧАНИЕ

- При зажатой кнопке R трос начинает вращаться в противоположную сторону.

3. Когда рукоятка управления находится в нейтральном положении (N), прочистной трос останавливает вращение вне зависимости от его направления.

13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

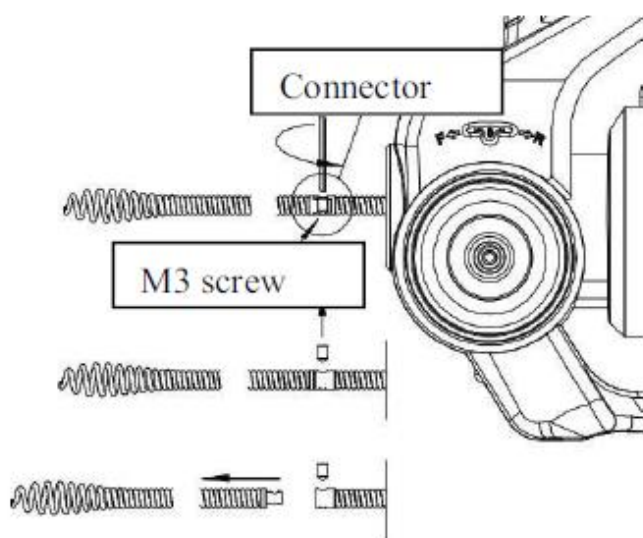
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом технического обслуживания извлеките аккумуляторную батарею.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте сильные растворители или моющие средства для очистки пластмассового корпуса или компонентов.

14 ЗАМЕНА ПРОЧИСТНОГО ТРОСА



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед заменой прочистного троса убедитесь, что АКБ извлечена из устройства.
- Данное устройство оснащается приспособлением инструментом для быстрой и легкой замены прочистного троса.

1. Установите рукоятку управления в нейтральное (N) положение.

2. Вручную извлеките прочистной трос из барабана до уровня соединителя (Connector).

3. Открутите винты M3 с помощью шестигранного ключа и снимите прочистной трос.

4. Установите новый прочистной трос на соединитель (Connector), установите винты M3 и затяните их.

5. Верните прочистной трос в барабан.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Запрещается включать устройство для постановки на штатное место прочистного троса! Такие действия могут привести к серьезному травмированию оператора, повреждениям устройства и имущества, воспламенению, пожару, электрическому шоку и прочим опасным ситуациям.
- В случае, когда трос не удастся заменить в домашних условиях, обратитесь за помощью в Авторизованный Сервисный Центр.

15 ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

i ПРИМЕЧАНИЕ

Перед осуществлением технического обслуживания удостоверьтесь, что аккумуляторная батарея извлечена из устройства!

1. После каждого использования устройства вручную прокрутите барабан до тех пор, пока сливная крышка не станет доступна для ее извлечения. Затем, с помощью шестигранного ключа извлеките крышку. Установите таким образом, чтобы дать жидкости из барабана свободно стечь. После этого установите сливную крышку обратно.

i ПРИМЕЧАНИЕ

Во избежание травмирования оператора убедитесь, что регулировочные ключи сняты перед последующей эксплуатацией устройства

2. Вручную извлеките прочистной трос из барабана вращая его. Проверьте целостность троса и при необходимости смажьте его для защиты от коррозии.

16 ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель останавливается во время работы.	Клеммы аккумуляторной батареи неплотно прилегают к пазам батарееприемника.	Плотно установите аккумуляторную батарею на штатное место.
	Аккумуляторная батарея разряжена.	Зарядите аккумуляторную батарею.
	Устройство повреждено.	Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
Устройство выделяет дым во время работы.	Устройство повреждено.	1. Немедленно прекратите работу с устройством. 2. Извлеките аккумуляторную батарею. 3. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.

Проблема	Возможная причина	Решение
Устройство издает сильный шум/сильно вибрирует во время работы.	Части устройства неплотно закреплены на штатных местах.	1. Остановите устройство. 2. Извлеките аккумуляторную батарею. 3. Осмотрите устройство на предмет наличия повреждений. 4. Проверьте и затяните части устройства на штатных местах.
	Части устройства повреждены.	Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.

17 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	24V 
Макс. число оборотов	0 - 550 об/мин
Диаметр прочистного троса	7 мм
Длина прочистного троса	7 метров
Мин. диаметр трубы	25 мм
Макс. диаметр трубы	50 мм
Переключение направления вращения	+
Переключение направления подачи троса	+
Слив жидкости с барабана	+
Масса (без АКБ)	3,4 кг
Совместимые аккумуляторные батареи	Greenworks 24V от 2000 года и позднее
Уровень звукового давления LpA / KpA	73.5 дБ(А) / 3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности LwA / KpA	84.5 дБ(А) / 3 дБ(А)
Общее значение вибрации, ah / K	7.345 м/с ² / 1.5 м/с ²

Мы стремимся постоянно совершенствовать нашу продукцию и оставляем за собой право изменять технические характеристики, конструкцию и внешний вид без предварительного уведомления.

Диапазон рабочих температур

Процедура	Температура
Хранение устройства	0°C ~ +45°C
Эксплуатация устройства	0°C ~ +45°C
Зарядка АКБ	4°C ~ +40°C
Эксплуатация ЗУ	4°C ~ +40°C
Хранение ЗУ	0°C ~ +45°C
Хранение АКБ	0°C ~ +45°C
Эксплуатация АКБ	-14°C ~ +45°C

18 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на изделия TM GREENWORKS составляет:

-3 года (36 месяцев) для изделий, работающих от электрической сети.

-3 года (36 месяцев) для изделий, работающих от аккумуляторных батарей и зарядных устройств, используемых владельцами для личных нужд, за исключением всех изделий, зарядных устройств и аккумуляторных батарей всей профессиональной техники серии 82B.

- 2 года (24 месяцев) для встроенных в инструмент и съёмных аккумуляторных батарей (АКБ), используемых для личных нужд, приобретенных пользователем как отдельно, так и в комплекте с изделием.

- 1 год (12 месяцев) для всех изделий профессиональной техники серии 82B.

- 1 год (12 месяцев) для всех изделий, аккумуляторных батарей (АКБ) и зарядных устройств, используемых в коммерческих целях и объемах.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ:

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть. Эта дата указана в гарантийном талоне, кассовом чеке или ином документе, подтверждающем факт приобретения изделия, зарядного устройства или АКБ. В случае устранения недостатков в течение гарантийного срока гарантийный срок продлевается на период, в течение которого изделие находилось в авторизованном сервисном центре и не использовалось потребителем. Гарантийные обязательства не подлежат передаче третьим лицам.

Гарантийное обслуживание покрывает дефекты, связанные с качеством материалов и заводской сборки инструментов TM GREENWORKS. Гарантийное обслуживание распространяется на изделия, аккумуляторные батареи и зарядные устройства, завезенные на территорию РФ через ООО «ГРИНВОРКСТУЛС», имеющие Гарантийный талон, Кассовый чек или иной документ подтверждающий факт приобретения изделия в гарантийный период и позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, артикулу, серийному номеру, производственному/товарному коду, дате производства или дате продажи.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1. Неисправности изделия, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а также принадлежностей, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;
2. Механические повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или хранения, оговорённых в Инструкции по эксплуатации;
3. Повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего использования инструмента (использование не по назначению);
4. Повреждения, появившиеся в результате: перегрева, перегрузки, механических воздействий, проникновения в корпус изделия атмосферных осадков, жидкостей, воздействию ультрафиолетового, теплового или электромагнитного излучения, проникновению в корпус насекомых или иных веществ, не являющихся отходами, сопровождающими его применение по назначению (стружка, опилки);
5. Повреждения, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей одновременный выход из строя 2-х и более компонентов (ротор и статор, электродвигатель и другие узлы или детали). К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление: цветов побежалости, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнения или обугливания изоляции, повреждения проводов под воздействием высокой температуры;
6. Повреждения, возникшие из-за несоблюдения сроков технического обслуживания, указанных в Инструкции по эксплуатации;
7. Повреждения, возникшие из-за несоответствия параметров питающей электросети требованиям к электросети, указанным на изделии;
8. Повреждения, вызванные очисткой изделия с использованием химически агрессивных жидкостей;
9. Изделия, прошедшие обслуживание или ремонт вне Авторизованного сервисного центра (далее по тексту- АСЦ) GREENWORKS;
10. Повреждения, появившиеся в результате самостоятельной модификации или вскрытия инструмента вне Авторизованного сервисного центра (АСЦ);
11. Повреждения, появившиеся в результате использования сменных аксессуаров или дополнительных компонентов, которые не поставляются ООО «ГРИНВОРКСТУЛС» или не одобрены к использованию этой компанией, а также на повреждения, появившиеся в результате использования неоригинальных запчастей;

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в Авторизованный сервисный центр GREENWORKS, полный список которых доступен на интернет-сайте сервисной службы <https://greenworks-service.ru/service-centers/> или перейдя по ссылке в QR-коде ниже.

Основанием для предоставления услуги по гарантийному обслуживанию в рамках данных гарантийных обязательств, является один из следующих документов: документ подтверждающий факт приобретения изделия, зарядного устройства или АКБ полученный при покупке в торговой организации (Кассовый чек, Распечатанный электронный чек или иной документ подтверждающий приобретение устройства), или правильно оформленный Гарантийный талон, содержащий информацию об изделии, серийном номере, дате продажи изделия, заверенный подписью и печатью Продавца. Если будет установлено, что поломка инструмента связана с нарушением гарантийных условий производителя, то Вам будет предложено произвести платное обслуживание в одном из АСЦ TM GREENWORKS. Настоящие гарантийные обязательства подлежат периодическим обновлениям, чтобы соответствовать новой продукции компании.

Копия последней редакции гарантийных обязательств доступна на сайте <https://greenworks-service.ru/>. В случае отсутствия АСЦ в регионе использования и необходимости вывоза изделия от пользователя в АСЦ или по иным вопросам относительно сервисного обслуживания изделий TM GREENWORKS, Вы можете обратиться по электронной почте:

service@greenworkstools.ru или service.ru@greenworkstools.eu.

Адреса авторизованных сервисных центров Вы можете узнать по телефону: 8-800-700-65-25 или на интернет-сайте нашей сервисной службы: <https://greenworks-service.ru>.

QR код для перехода на полный список
Авторизованных Сервисных центров
GREENWORKS:



Изделие соответствует требованиям нормативных документов:
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств";
ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Изготовитель (см. описание на упаковке устройства):

«GREENWORKS (JIANGSU) CO.,LTD»
Китай, NO.65 XINGGANG ROAD, ZHONGLOU ZONE, CHANGZHOU, JIANGSU, CHINA
«Гринворкс (Цзянсу) Ко., Лтд.»
Китай, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65
или
«GREENWORKS (VIETNAM) COMPANY LIMITED»
Вьетнам, Trang Due Iz, An Duong District, Hai Phong City, Vietnam
«Гринворкс (Вьетнам) компани., ЛТД»
Транг Дие Индастриал Зон, Ан Дуонг Дистрикт, Хай Фонг сити, Вьетнам



Официальное представительство, импортёр и уполномоченное лицо для принятия претензий в Российской Федерации и странах СНГ:

Общество с ограниченной ответственностью «ГРИНВОРКСТУЛС ЕВРАЗИЯ»
(краткое название – ООО «ГРИНВОРКСТУЛС»)
Адрес: 119049, Российская Федерация, город Москва, Якиманский переулок, д.6.
Телефон: +7 (495)221-89-03, сайт: www.greenworkstools.ru, e-mail: info@greenworkstools.eu

Импортёры в Республику Беларусь:

ООО "СКАНЛИНК" 220019, Республика Беларусь, г. Минск, пер. Монтажников 4-й, 5-16.
тел.: +375 (17) 234-99-99
www.motosila.by, e-mail: opt@scanlink.by

ООО «Мастер Гарден» 220018, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Шаранговича, д.7А,
тел.: +375 (17) 257-00-22
www.mastergarden.by, e-mail: mq@mastergarden.by

Импортёры в Республику Казахстан:

ТОО «Ламэд», 050060 Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Тажибаевой 155/1,
тел.: +7 (727) 355-64-00
www.lamed.kz, e-mail: lamed@lamed.kz

Срок службы изделия составляет 7 лет.

Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (см. дату изготовления на этикетке устройства).

1. Допускается транспортировка в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида
2. Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
3. При разгрузке / погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
4. Транспортировать при температуре окружающей среды от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.*
5. Устройство необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
6. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур, хранение без упаковки не допускается
7. Хранить в упаковке предприятия-изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.*

*Для снегоуборочной техники допускается транспортировка и хранение в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от -17°C до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.

Запрещается утилизировать электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

Электроинструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- для утилизации электроинструментов рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Серийный номер и дата изготовления указаны на этикетке устройства.

Дата изготовления указана в формате: ММ/ГГ, где ММ – месяц, ГГ – год.

greenworks[®]

ГРИНВОРКС[®]

www.greenworkstools.ru

